

AREANDINA

Fundación Universitaria del Área Andina

VIGILADA MINEDUCACIÓN



Ingeniería Industrial

Pregrado **Virtual**

Título que otorga: Ingeniero Industrial

Duración del programa: 9 semestres

Código SNIES: 108057 - Res. No. 6147 del 13/06/2019 - 7 años - Universitaria

¡Matrículas abiertas!

Tus gustos y habilidades fortalecen tu decisión

Si eres una persona que te gusta liderar, analizar e interpretar situaciones; organizar, supervisar proyectos y brindar soluciones a las necesidades que te rodean; te entusiasma mejorar y ayudar a las personas por medio de la tecnología y el trabajo en equipo; en AREANDINA estamos buscando a alguien como tú, que esté dispuesto a impulsar proyectos que transformen a las empresas con creatividad, esfuerzo y dedicación.



Una mirada global

A nivel mundial estamos viviendo una revolución que está cambiando nuestra forma de ver y hacer las cosas, a esta revolución se le conoce como industria 4.0 en la cual se evidencian grandes avances en procesos de automatización integrados a la producción y donde interviene el análisis de datos, el big data, la nanotecnología, la inteligencia artificial, el internet de las cosas (IoT, por sus siglas en inglés), entre otros. Es allí donde la ingeniería industrial adquiere un papel relevante en la gestión y dirección empresarial, adaptando los avances tecnológicos en beneficio de los trabajadores para que la logística, la administración, el marketing, los recursos humanos y sistemas de producción, generen los resultados económicos y sociales fundamentales para el crecimiento de las organizaciones.

Una mirada local

Los distintos tipos de industrias que se desarrollan en Colombia están transformando sus procesos e implementando nuevos avances tecnológicos en la industria 4.0, este hecho requiere contar con profesionales que tengan las mejores habilidades y competencias para maximizar la producción y alcanzar altos estándares de calidad que repercutan en el crecimiento de la región y el país.

Los ingenieros industriales tienen toda la capacidad para optimizar los procesos e incorporar a los sistemas productivos todo el conocimiento de vanguardia en tecnología, comunicación y análisis de la información, permitiendo que el recurso humano y financiero impulse la productividad y competitividad de las organizaciones.

Este programa tiene lo que buscas

- ✓ La competitividad, la satisfacción del cliente y el compromiso social y medioambiental son los propósitos de toda organización. En AREANDINA formamos ingenieros industriales para diseñar, optimizar, controlar los sistemas de producción en las diferentes industrias, mejorando el recurso humano, técnico y financiero de las organizaciones para adaptarlas a los cambios científicos, económicos y culturales que exige la sociedad y el mundo globalizado en la era de la cuarta revolución industrial.

¿A qué le apuntamos?

- ✓ El programa cuenta con una propuesta de formación dinámica ajustada a la educación virtual donde se resaltan las competencias que debe tener el ingeniero industrial en las industrias 4.0, principalmente, big data, simulación, integración de sistemas e internet de las cosas, formación profesional que en su modelo educativo, mediado por la tecnología, impulsa habilidades especiales en el manejo de las TIC, el aprendizaje autónomo y la toma de decisiones.



¿Por qué somos tu mejor opción?

En AREANDINA formamos ingenieros con un perfil integral y las competencias necesarias para aportar positivamente a las organizaciones, con soluciones óptimas de acuerdo con las necesidades de los distintos sectores.



El programa brinda formación en los módulos de internet de las cosas y en emprendimiento, conocimientos necesarios para la certificación CISCO, examen externo en el que se demuestra el nivel de competencia que se tienen en tecnología de redes informáticas.



El programa brinda formación en big data en cursos patrocinados por la firma International Business Machines (IBM).



La segunda lengua se incorpora en el plan de estudios del programa para fortalecer el dominio de la competencia y alcanzar el nivel B1 de inglés, idioma que te abre oportunidades en el mundo de los negocios y las grandes empresas.

En lo que te vas a transformar

Serás un profesional competitivo con los conocimientos necesarios para responder creativamente a las necesidades de transformación de las organizaciones, con competencias digitales y en analítica de datos. Te reconocerán por ser un profesional idóneo con fundamentos sólidos en ciencias básicas, los sistemas de gestión y sistemas organizacionales; tendrás capacidad para la dirección de empresas y gestionar procesos industriales optimizando todos sus recursos.

Todo ese talento te llevará lejos

Nuestro pertinente plan de estudio, las líneas de profundización y significativas experiencias prácticas, desarrollarán en ti todo el potencial para que te desempeñes como:

- » Líder administrativo que direcciona las áreas de planeación, talento humano o seguridad en distintas empresas.
- » Líder de producción que orienta los departamentos técnicos, de compras o calidad en industrias y organizaciones.
- » Líder comercial que interpreta las condiciones del mercado y gerencia estrategias de mercadeo y equipos de ventas.
- » Líder de innovación que asume proyectos de transformación organizacional integrando recursos tecnológicos y científicos para la productividad.



Ingeniería Industrial

Pregrado Virtual - Nacional

El mundo al alcance de tu mano

En AREANDINA nos aseguramos que cuentes con la posibilidad de realizar un semestre de intercambio académico en el exterior que te proporcione una valiosa experiencia educativa y cultural, nuestras universidades anfitrionas son:

- » Argentina - Universidad Nacional de San Juan - UNSJ
- » Argentina - Universidad Nacional de la Rioja
- » España - Universidade da Coruña
- » México - Universidad Politécnica de Tulancingo
- » Nicaragua - Universidad Nacional de Ingeniería
- » Perú - Universidad Señor de Sipán
- » Perú - Universidad San Ignacio de Loyola - USIL
- » Perú - Universidad Continental
- » Polonia - Poznań University of Technology (PUT)

Inglés durante la carrera

En AREANDINA cuentas con 6 niveles de inglés incluidos en tu plan de estudio que te servirán para validar con éxito tus habilidades de lectura, escritura, habla y escucha hasta alcanzar el nivel B1 en inglés.

Hemos alcanzado grandes reconocimientos a nivel nacional e internacional que certifican la excelencia y calidad en la educación superior, calidad docente e inclusión en cada una de nuestras sedes y a nivel virtual.



EN AREANDINA TRANSFORMAMOS LAS VENTAJAS EN OPORTUNIDADES.

- Accede a laboratorios, simuladores y espacios de bienestar en nuestras sedes de Bogotá, Pereira y Valledupar.
- Más de 37 años educando y formando profesionales con sentido humano.
- Docentes reconocidos y altamente calificados que dejan huella.
- Convenios internacionales para que llegues más lejos.
- Sello Transformador con enfoque en la felicidad y el aprendizaje por competencias.



@areandina

Línea Gratuita Nacional 018000 180099

www.areandina.edu.co